

## 专利合作条约

PCT

## 国际检索报告

(PCT 条约 18 和细则 43 和 44)

申请人或代理人的档案号 IEC030034PCT	关于后续 行 为	见国际检索报告的传送通知书 (PCT/ISA/220 表) 和, 适用时, 见下面第 5 项
国际申请号 PCT/CN03/01046	国际申请日(日/月/年) 05.12 月 2003 (05.12.03)	(最早的)优先权日(日/月/年) 05.12 月 2002 (05.12.02)
申请人 中国医学科学院药物研究所 等		

按照条约第 18 条由国际检索单位作出的国际检索报告送交申请人。报告副本送交国际局。

本国际检索报告总计 3 页。

它还附有本报告中引用的各现有技术文件的副本。

1. 报告的基础

a. 关于语言, 除非在该项下另有说明, 国际检索在其语言为原始提交时所用语言的申请的基础上进行。

国际检索在提供给本国际检索单位的申请的翻译文本的基础上进行。

b. 关于申请中所公开的核苷酸和/或氨基酸序列表, 国际检索是在下列序列表的基础上进行的:

以书写形式包含在国际申请中的序列表。

随国际申请提交的计算机可读形式的序列表。

后来以书写形式提供给国际检索单位的序列表。

后来以计算机可读形式提供给国际检索单位的序列表。

已经提供了关于后提交的书写形式的序列表不超出原始公开的范围的声明。

已经提交了关于后提交的以计算机可读形式记录的信息与书写形式的序列表相同的声明。

2.  某些权利要求被认为是不能检索的(见第I栏)。

3.  缺乏发明的单一性(见第II栏)。

4. 关于发明名称,

同意申请人提出的发明名称。

发明名称由本国际检索单位确定如下:

5. 关于摘要,

同意申请人提出的摘要。

根据细则 38.2(b)摘要(抄录在第III栏中)由本国际检索单位制定。自本国际检索报告邮寄日起一个月内, 申请人可以向本单位提出意见。

6. 随摘要一起公布的附图中的那幅图是:

按照申请人建议的。

无图

因为申请人没有建议一幅图。

因为该图能更好地表示发明的特征。

## 检索报告

国际号

PCT/CN03/01046

## A. 主题的分类

IPC (7) A61K31 / 37, C07D311/20, A61P13/12, 3/10, 9/10, 9/12, 35/00

按照国际专利分类表(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类

## B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类体系和分类号)

IPC (7) A61K 31, C07D311

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

中国专利文献 (CPRS)

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称和, 如果实际可行的, 使用的检索词)

WPI, EPODOC, PAJ, CPRS, CNKI; 香豆素, 酰胺, 肾, 癌, 肿瘤, 血管

## C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求编号
X	CN1207392A (中国医学科学院药物研究所), 1999.02.10, 权利要求书	1, 2, 6-11, 18
A	CN1164999A(大日本油墨化学工业株式会社), 1997.11.19, 全文	1-18
X	US6407073B1(BIOM-N 公司), 2002.06.18, 全文	1, 2, 6-11, 14
X	US5723476A(PHAA 公司), 1998.03.03, 全文	1, 2, 6-11, 16

 其余文件在 C 栏的续页中列出。 见同族专利附件。

## \* 引用文件的专用类型:

“A” 明确叙述了被认为不是特别相关的一般现有技术的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先的申请或专利

“L” 可能引起对优先权要求的怀疑的文件, 为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布的在后文件, 它与申请不相抵触, 但是引用它是为了理解构成发明基础的理论或原理

“X” 特别相关的文件, 仅仅考虑该文件, 权利要求所记载的发明就不能认为是新颖的或不能认为是有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 权利要求记载的发明不具有创造性

“&amp;” 同族专利成员的文件

国际检索实际完成的日期 22.12月 2003 (22.12.03)	国际检索报告邮寄日期 22·1月 2004 (22·01·2004)
国际检索单位名称和邮寄地址 ISA/CN 中国北京市海淀区西土城路 6 号(100088) 传真号: 86-10-62019451	受权官员  电话号码: 86-10-62085256

示检索报告  
关于同族专利成员的情报

国 请号  
PCT/CN03/01046

检索报告中引用的专利文件	公布日期	同族专利成员	公布日期
CN1164999A	1997.11.19	TW502030 A EP0796854 A1 AU1645897 A1 JP9315967 A CA2200516 A KR97064604 A US5981495 A AU726901 B EP0796854 B1 DE69713648E E	2002.09.11 1997.09.24 1997.09.25 1997.12.09 1997.09.22 1997.10.13 1999.11.09 2000.11.23 2002.07.03 2002.08.08
US6407073B1	2002.06.18	WO9921550 A1 AU9551298 A ZA9809680 A EP1024805 A1 KR2001031407 A JP2001520994T T	1999.05.06 1999.05.17 1999.09.29 2000.08.09 2001.04.16 2001.11.06
US5723476 A	1998.03.03	WO9718808 A1 AU7718796 A EP0869785 A1 JP2000500490T T EP0869785 B1 DE69623325E E	1997.05.29 1997.06.11 1998.10.14 2000.01.18 2002.08.28 2002.10.02

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/CN03/01046

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC (7) A61K31/37, C07D311/20, A61P13/12, 3/10, 9/10, 9/12, 35/00  
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC(7) A61K 31, C07D211

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

CPRS

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

WPI, EPODOC, PAJ, CPRS, CNKI; coumarin, cumarin, amide, acylamide, kidney, nephridium, cancer, carcinomas, tumour

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN1207392A (CHINESE ACAD MED SCI) 1999.02.10, claims	1, 2, 6-11, 18
A	CN1164999A (DAINIPPON INK & CHEM INC), 1997.11.19, the whole text	1-18
X	US6407073B1(BIOM-N), 2002.06.18, the whole text	1, 2, 6-11, 14
X	US5723476A(PHAA), 1998.03.03, the whole text	1, 2, 6-11, 16

Further documents are listed in the continuation of Box C.  See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"L" document which may throw doubts on priority claim (S) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"&" document member of the same patent family
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 22.Dec.2003 (22.12.03)	Date of mailing of the international search report 22 · JAN 2004 (22 · 01 · 2004)
Name and mailing address of the ISA/CN 6 Xitucheng Rd., Jimen Bridge, Haidian District, 100088 Beijing, China Facsimile No. 86-10-62019451	Authorized officer Li Gang  Telephone No. 86-10-62085256

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1998)

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**  
Information on patent family members

International application No.  
PCT/CN03/01046

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family members	Publication date
CN1164999A	1997.11.19	TW502030 A EP0796854 A1 AU1645897 A1 JP9315967 A CA2200516 A KR97064604 A US5981495 A AU726901 B EP0796854 B1 DE69713648E E	2002.09.11 1997.09.24 1997.09.25 1997.12.09 1997.09.22 1997.10.13 1999.11.09 2000.11.23 2002.07.03 2002.08.08
US6407073B1	2002.06.18	WO9921550 A1 AU9551298 A ZA9809680 A EP1024805 A1 KR2001031407 A JP2001520994TT	1999.05.06 1999.05.17 1999.09.29 2000.08.09 2001.04.16 2001.11.06
US5723476 A	1998.03.03	WO9718808 A1 AU7718796 A EP0869785 A1 JP2000500490TT EP0869785 B1 DE69623325E E	1997.05.29 1997.06.11 1998.10.14 2000.01.18 2002.08.28 2002.10.02

Form PCT/ISA /210 (patent family annex) (July 1998)